

Вихретоковые датчики СИЭЛ–166Д

Описание.

Вихретоковый датчик СИЭЛ–166Д-... совместно с генератором-преобразователем СИЭЛ–166... входит в состав преобразователя линейных перемещений (ПЛП) и используется в измерительных каналах осевого сдвига (зазора), виброперемещения (искривления) вала, а также частоты вращения.

Корпус вихретокового датчика представляет собой резьбовую шпильку из нержавеющей стали с установочной резьбой в зависимости от модификации M10x1, 3/8"-24 UNF или M16x1, заканчивающуюся измерительной головкой. Кабель датчика неразъемно заделан в его корпусе.

Выпускаются модификации датчиков с четырьмя разновидностями кабельной сборки, отличающиеся вариантом защищенности кабеля металлоодеялом.

Широкая номенклатура исполнений позволяет выбрать модификацию вихретокового датчика, подходящего по габаритным размерам к месту установки практически для любых применений.

Отличительными особенностями датчиков СИЭЛ–166Д-...являются:

- - изготовление измерительной головки датчика из материалов, стойких к воздействию агрессивных сред;
-
- - отсутствие в конструкции датчика разъемных соединений; герметизация заделки кабеля;

взаимозаменяемость согласованных по исполнению датчиков и генераторов-преобразователей.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: sey@nt-rt.ru || Сайт: <http://syel.nt-rt.ru/>

Рабочие условия применения.

Характеристика	Значение
Температура окружающей среды, °С	от 0 до 120

Описание модификаций.

СИЭЛ- – XX – XXX – XXX – В
166Д 1 2 3

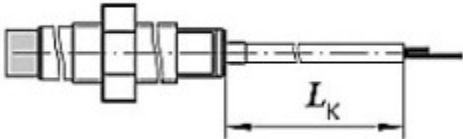
Расшифровка полей обозначения.

поле 1. СИЭЛ–166Д–10–... М10х1;
 СИЭЛ–166Д–10Д–... установочная резьба 3/8”24 UNF;
 СИЭЛ–166Д–16–... М16х1.

поле 2.

Обозначение датчика и общий вид исполнения кабельной сборки 1:

СИЭЛ–166Д–xx–L_к–xxx–В

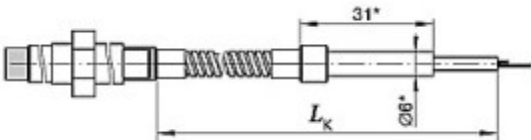


Длина кабеля L_к может быть равна от 4,0 м до 8,0 м с шагом 0,5 м.

Например: обозначение СИЭЛ–166Д–xx–4,5–xxx–В указывает на длину кабеля 4,5 м.

Обозначение датчика и общий вид исполнения кабельной сборки 2:

СИЭЛ–166Д–xx–L_кP–xxx–В

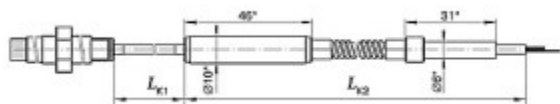


Длина кабеля L_к может быть равна от 4,0 м до 8,0 м с шагом 0,5 м.

Например: обозначение СИЭЛ–166Д–xx–6,5P–xxx–В указывает на длину кабеля 6,5 м в защитном металлорукаве.

Обозначение датчика и общий вид исполнения кабельной сборки 3:

СИЭЛ–166Д–xx–L_{к1} / L_{к2} P–xxx–В



Длина кабеля $L_k = L_{k1} + L_{k2}$ может быть равна от 4,0 м до 8,0 м с шагом 0,5 м; длина кабеля до проходной втулки (L_{k1}) может быть равна от 0,3 м до 2,0 м с шагом 0,1 м.

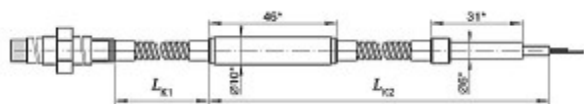
Например: обозначение СИЭЛ–166Д–хх–0,5/7,5Р–ххх–В указывает на длину кабеля 8,0 м, из которых 0,5 м без защитного металлорукава расположены внутри корпуса агрегата, а 7,5 м с защитным металлорукавом снаружи.

Если датчик комплектуется уплотняющим сальником для крепления проходной втулки, в поле 2 должно быть добавлено обозначение С1 – установочная резьба М20х1,5 или С2 – установочная резьба М16х2 (С2 только для СИЭЛ–166Д–10–... и СИЭЛ–166Д–10Д–...).

Например: обозначение СИЭЛ–166Д–хх–0,5/7,5 Р С1–ххх–В говорит о том, что кабельная сборка датчика укомплектована уплотняющим сальником с установочной резьбой М20х1,5.

Обозначение датчика и общий вид исполнения кабельной сборки 4:

СИЭЛ–166Д–хх– L_{k1} Р / L_{k2} Р–ххх–В



Длина кабеля $L_k = L_{k1} + L_{k2}$ может быть равна от 4,0 м до 8,0 м с шагом 0,5 м; длина кабеля до проходной втулки (L_{k1}) может быть равна от 0,3 м до 2,0 м с шагом 0,1 м.

Например: обозначение СИЭЛ–166Д–хх–0,7Р/3,8Р–ххх–В указывает на длину кабеля 4,5 м с защитным металлорукавом на обеих частях кабельной сборки.

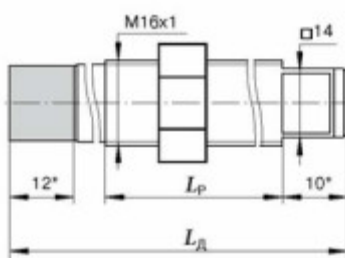
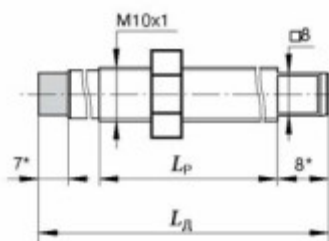
Если датчик комплектуется уплотняющим сальником для крепления проходной втулки, в поле 2 должно быть добавлено обозначение С1 – установочная резьба М20х1,5 или С2 – установочная резьба М16х2 (С2 только для СИЭЛ–166Д–10–... и СИЭЛ–166Д–10Д–...).

Например: обозначение СИЭЛ–166Д–хх–0,7Р /3,8Р С1–ххх–В говорит о том, что кабельная сборка датчика укомплектована уплотняющим сальником с установочной резьбой М20х1,5.

поле 3: исполнение корпуса.

СИЭЛ–166Д–10–... СИЭЛ–166Д–16–...

L_p , мм	L_d , мм	L_p , мм	L_d , мм
20	35		
25	40		
30	45		
35	50	28	50
40	55	33	55
45	60	38	60
50	65	43	65
55	70	48	70
65	100	65	100
65	125	65	125
65	150	65	150
65	175	65	175
65	200	65	200



где:

 L_p – длина резьбовой части, мм; L_d – общая длина корпуса, мм.

Датчик СИЭЛ–166Д–10–...комплектуется гайкой М10х1 под ключ 13;

датчик СИЭЛ–166Д–16–... – гайкой М16х1 под ключ 22.

Например: обозначение СИЭЛ–166Д–хх–xxx–65/200–В указывает на длину корпуса датчика 200 мм при этом длина резьбы составляет 65 мм.

Примечание

1. * размеры для справок.
2. Вывод более темного цвета от экрана кабеля.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: sey@nt-rt.ru || Сайт: <http://syel.nt-rt.ru/>